

CAPTEUR DE PRESSION POUR MESURE DE NIVEAU

PONSTS 32

Mesure de niveau

- Construction compacte et robuste
- Élément de mesure piézorésistif, membrane inox
- Conforme à la directive CEM EN 61000
- Grande fiabilité
- Protégé contre les inversions de polarité et les court-circuits
- Protection contre les surtensions (foudre) (option)



Mesure de profondeur et de niveau pour :

- Puits
- Sondages
- Eaux usées
- Réservoirs
- Lacs, rivières
- Stations d'épurations
- Essais de pompages
- Nappes phréatiques

Caractéristiques techniques spécifiques		
Type de pression	Relatif	Relatif
Etendu de mesure (E.M.) [bar]	0,1 ... 0,5	>0,5 ... 2
Suppression admissible	3 bars	3xEM (min. 3bars)
Pression d'éclatement [bar]	>200	>200
Précision* [±%EM]	≤0,25	≤0,25
Plage de température	-5°C à 50°C	-5°C à 50°C
Stabilité à long terme (1an) – (typ./max)	<0.5% EM/<4mbar	<0.2% EM/<4mbar
Version	Version fermé	Version fermé
Connexion électrique	Câble PUR. Pour les températures >50°C, utiliser un câble en téflon en option	Câble PUR IP68 Pour les températures >50°C, utiliser un câble en téflon en option
Signal de sortie	4-20 mA	4-20 mA
Matières :	Acier inoxydable 1.4435 (316L)	
Raccords process, membrane et corps	Acier inoxydable 1.4435 (316L)	
Joints	Viton (autres matières voir Références de commande)	
Option	Version avec lest intégré	Version avec lest intégré

Compatibilité électromagnétique		
Norme	Niveau	Brouilleurs caractéristiques
Emission: EN 55022 Emission, classe B	< 30 dB μ V/m (0.03...1 GHz)	
Immunité :		
EN 61000-4-2 Norme générique immunité au brouillage	8 kV contact, 15 kV air	
EN 61000-4-3 Décharges électrostatiques	10V/m, 0,08-2,7 kHz, 80 % AM 1kHz, 3s	Téléphones cellulaires, récepteurs radio
EN 61000-4-4 Transitoires rapides (éclatement)	4 kV	moteurs, valves
EN 61000-4-5 Ondes de surtension	Entre phase : 0,5 kV/42 Ω Entre phase et terre : 1kV/42 Ω	Foudre
EN 61000-4-6 Ondes de surtension	10V / 0,15-80Mhz, 80 % AM 1kHz, 3s	Téléphones cellulaires, récepteurs radio

Dimensions

Fig. 1 Version fermée

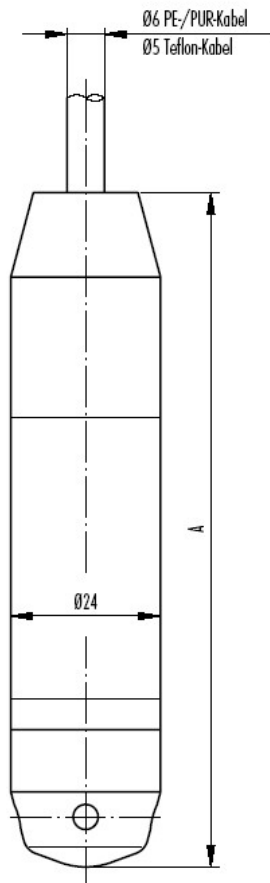


Fig. 2 Version ouverte

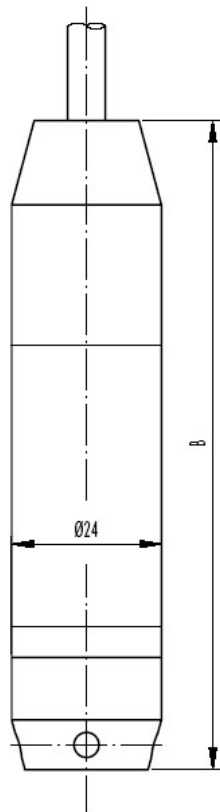


Fig. 3 Version raccord fileté

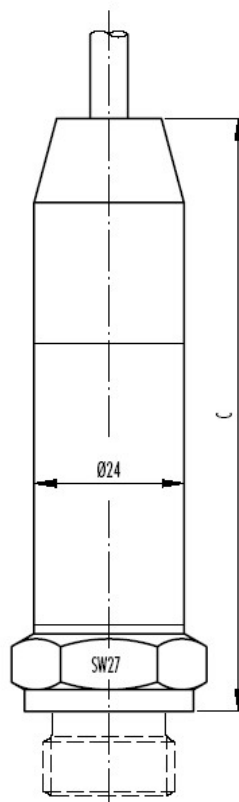
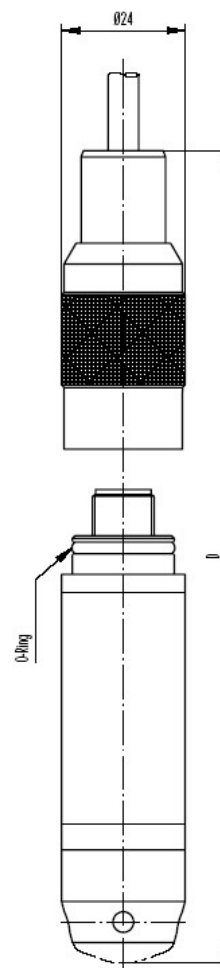


Fig. 4 Raccordement électrique, débrochable



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Poids [g]
sans lest	88	84	sur demande*	119*	ca. 145
avec lest	175	171	sur demande*	201*	ca. 405

*C: Selon de raccordement pneumatique

Couleur	2-fils	3-fils
blanc	+Vin	+Vin
jaune	Pout	GND
brun		Pout
gris	EP (seulement Ex)	